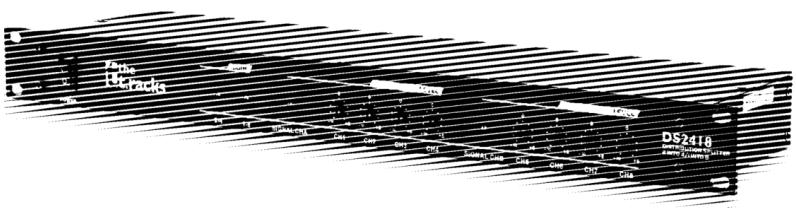
the t.racks

DS 2418

splitter de audio



thomann
MUSIC IS OUR PASSION

manual de instrucciones

Musikhaus Thomann e. K.
Treppendorf 30
96138 Burgebrach
Alemania
Teléfono: +49 (0) 9546 9223-0
Correo electrónico: info@thomann.de
Internet: www.thomann.de

21.08.2012

Índice

1 Información general **4**

2 Instrucciones de seguridad **7**

3 Características técnicas **12**

4 Instalación y puesta en funcionamiento **13**

4.1 Asignación de pins 13

5 Conexiones y elementos de mando **15**

6 Datos técnicos **21**

7 Protección del medio ambiente **23**

1 Información general

Este manual de instrucciones contiene información importante sobre el funcionamiento seguro del equipo. Lea y siga los avisos de seguridad e instrucciones especificados. Guarde este manual de instrucciones para consultarlo cuando sea necesario. Asegúrese de que todas las personas que utilicen el equipo tengan acceso a este manual. En caso de revender el equipo, entregue el manual de instrucciones al nuevo usuario.

Nuestros productos están sujetos a un proceso de desarrollo continuo. Por lo tanto, están sujetos a cambios sin previo aviso.

Símbolos y palabras de advertencia

En esta sección, se detallan los símbolos y palabras de advertencia que figuran en el presente manual de instrucciones.

Palabra de advertencia	Significado
¡PELIGRO!	Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provoca la muerte o lesiones graves.
¡ATENCIÓN!	Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.
¡AVISO!	Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar daños materiales y ambientales.

Señal de advertencia	Clase de peligro
	Riesgo eléctrico.

Señal de advertencia	Clase de peligro
	Peligro en general.

2 Instrucciones de seguridad

Uso previsto

Este equipo ha sido diseñado para distribuir señales audio entre las salidas integradas. Utilice el equipo solamente para el uso previsto descrito en este manual de instrucciones. Cualquier otro uso y el incumplimiento de las condiciones de servicio se consideran usos inadecuados que pueden provocar daños personales y materiales. No se asume ninguna responsabilidad por daños ocasionados por uso inadecuado.

El equipo sólo puede ser utilizado por personas que tengan suficiente capacidad física, sensorial y mental, así como el respectivo conocimiento y experiencia. Otras personas sólo pueden utilizar el equipo bajo la supervisión o instrucción de una persona responsable de su seguridad.

Seguridad

¡PELIGRO!

Peligros para niños

Deseche todos los materiales de embalaje siguiendo las normas y reglamentaciones aplicables en el país. Mantenga las hojas de plástico y demás materiales fuera del alcance de los niños. ¡Peligro de asfixia!

Preste atención a que los niños no arranquen piezas pequeñas del equipo (por ejemplo botones de mando o similares). Los niños podrían tragar las piezas y asfixiarse.

Nunca deje a los niños solos utilizar equipos eléctricos.

¡PELIGRO!

Alto voltaje. Riesgo de descarga eléctrica

El equipo contiene componentes que conducen alta tensión eléctrica. No retire nunca las cubiertas de protección.

En el interior del equipo no se encuentra ningún componente que requiera mantenimiento por parte del usuario.

¡PELIGRO!

Descarga eléctrica por cortocircuito

Utilice únicamente cables de corriente de tres hilos y adecuadamente aislados con conector tipo Schuko. No manipule el cable de red ni el conector de alimentación. ¡Peligro de descarga eléctrica! ¡Peligro de muerte! En caso de duda, contacte con un electricista cualificado.

¡ATENCIÓN!

Posibles lesiones auditivas

Cuando los auriculares o altavoces están conectados, el equipo puede generar determinado volumen de sonido que puede causar pérdida transitoria o permanente de la capacidad auditiva.

No utilice el equipo de forma continua con alto volumen de sonido. Baje inmediatamente el volumen al percibir un zumbido en los oídos o sufrir pérdidas de la capacidad auditiva.

¡AVISO!

Peligro de incendios

Mantenga siempre libre las rejillas de ventilación. No sitúe el equipo cerca de fuentes de calor. Evite cualquier contacto con el fuego.

¡AVISO!

Condiciones de uso

El equipo sólo debe utilizarse en lugares cerrados. Para prevenir daños, evite la humedad y cualquier contacto del equipo con líquidos. Evite la luz solar directa, suciedad y vibraciones fuertes.

¡AVISO!

Alimentación de corriente

Antes de conectar el equipo, asegúrese de que los datos de alimentación del equipo se correspondan con las especificaciones de la red local y si la toma de corriente de red dispone de un interruptor del circuito de fallos de conexión a tierra (FI). ¡Peligro de daños personales y/o materiales!

En caso de tormentas o de uso ocasional, desconecte la alimentación de corriente desenchufando el conector de la toma de corriente para prevenir descargas eléctricas o incendios.

3 Características técnicas

- Dos modos de servicio disponibles (2 a 4 y 1 a 8)
- Ocho salidas con regulación independiente
- Dos salidas de enlace
- Entradas y salidas tipo XLR
- Circuito de maniobra eficaz, con mínima distorsión y ruidos
- Montaje en racks de 19 pulgadas (1 UA), profundidad 12 cm

4 Instalación y puesta en funcionamiento

Antes del primer uso, desembale y compruebe el producto cuidadosamente por daños. Guarde el embalaje original del equipo. Para proteger el equipo adecuadamente contra vibraciones, humedad y partículas de polvo durante el transporte y/o en almacén, utilice el embalaje original, o bien otros materiales de embalaje y transporte propios que aseguren la suficiente protección.

Se deben conectar todos los cables antes de encender el equipo. Para todas las conexiones de audio, se deben utilizar cables de alta calidad y lo más cortos posible.

Montaje en rack

El equipo se puede montar en racks de 19", ocupando un compartimiento.

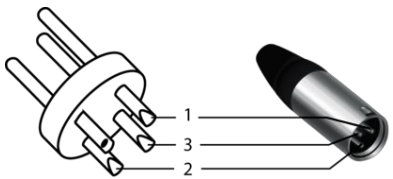
4.1 Asignación de pins

Los conectores XLR funcionan en modo balanceado o no balanceado, según la configuración del usuario. Las opciones disponibles se detallan en las siguientes páginas.

Terminales de entrada/salida de señales tipo XLR

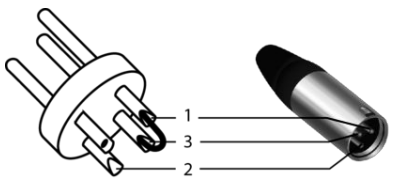
Los terminales XLR integrados funcionan como entradas de señales, mientras que los conectores XLR integrados sirven para transmitir señales a otros equipos. La ilustración y la tabla muestran la asignación de los pins de la conexión XLR.

Configuración balanceada:



1	masa
2	señal positiva (+)
3	señal negativa (–)

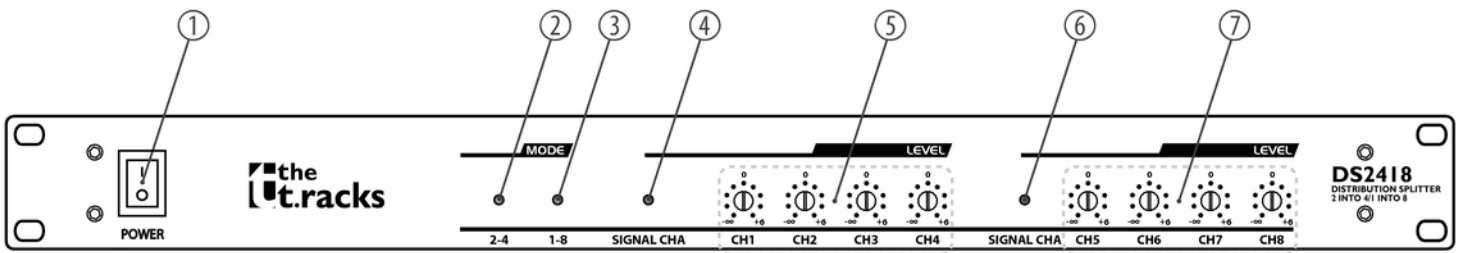
Configuración no balanceada:



1	masa
2	señal
3	puenteado con pin 1

5 Conexiones y elementos de mando

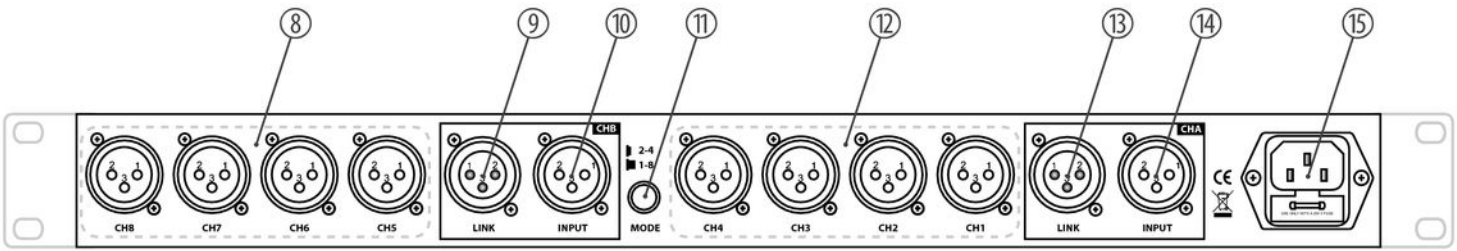
Cara frontal



1	Interruptor principal del equipo.
2	LED indicador del modo de funcionamiento **2–4** En este modo, se distribuyen las señales audio de INPUT CHA e INPUT CHB entre las salidas CH1 a CH4 y CH5 y CH8 (modo estéreo).
3	LED indicador del modo de funcionamiento **1-8** En este modo, se distribuye la señal audio de INPUT CHA o INPUT CHB entre todas las salidas CH1 a CH8 (modo mono).
4	LED indicador **SIGNAL CHA** Este LED se ilumina cuando se recibe una señal audio con un mínimo nivel de 40 mV a través del canal A.
5	**CH1 – CH4** Reguladores del nivel de las entradas 1 a 4. Por medio de estos reguladores, se puede ajustar la señal del canal asignado en un rango de 0 a +6 dB.

6	LED indicador **SIGNAL CHB** Este LED se ilumina cuando se recibe una señal audio con un mínimo nivel de 40 mV a través del canal B.
7	**CH5 – CH8** Reguladores del nivel de las entradas 5 a 8. Por medio de estos reguladores, se puede ajustar la señal del canal asignado en un rango de 0 a +6 dB.

Cara posterior



8	**CH8 – CH5** Salidas de señales 8 a 5 del canal B (inserto tipo XLR).
9	**LINK** Por medio de esta salida (inserto tipo XLR), se puede conducir la señal INPUT del canal B, por ejemplo, a otra unidad de splitter.
10	**INPUT** Entrada de señales canal B (inserto tipo XLR).
11	**MODE** Botón de ajuste del modo de funcionamiento (accionado: 2 a 4, no accionado: 1 a 8).
12	**CH4 – CH1** Salidas de señales 4 a 1 del canal A (inserto tipo XLR).
13	**LINK** Por medio de esta salida (inserto tipo XLR), se puede conducir la señal INPUT del canal A, por ejemplo, a otra unidad de splitter.

14	**INPUT** Entrada de señales canal A (inserto tipo XLR).
15	Conector de alimentación integrado, con portafusibles.

6 Datos técnicos

Impedancia de entrada	10 kΩ (balanceado)
Impedancia de salida	47 Ω (balanceado)
Máx. ganancia de entrada por cada canal	+6 dB
Máximo nivel de entrada	> 20 dBU
Máximo nivel de salida	> 20 dBU
Coeficiente de distorsión no lineal (THD+N)	< 0,008 %
Alcance dinámico	> 115 dB
Relación señal/ruido	> 100 dB, clase A
Rango de frecuencias	20 Hz … 20 kHz (±3 dB)
Distorsión	< 0,03 %
Alimentación	230 V ~ (AC), 60 Hz
Consumo de energía	< 8 W

Dimensiones	1 UA en racks de 19 pulgadas, profundidad 12 cm
Peso	2,5 kg

7 Protección del medio ambiente

Cómo desechar el material de embalaje

El embalaje no contiene ningún tipo de material que requiera un tratamiento especial.

Deseche todos los materiales de embalaje siguiendo las normas y reglamentaciones aplicables en el país.

No tire los materiales a la basura doméstica, deposítelos en un centro de reciclaje autorizado. Respete los rótulos y avisos que se encuentran en el embalaje.

Cómo desechar el equipo

Este producto está contemplado en la Directiva Europea 2002/96/CE. ¡No eche el equipo a la basura!

Para desechar adecuadamente el producto y sus componentes, deposite el equipo a un centro de reciclaje autorizado. Respete todas las normas y reglamentaciones aplicables en el país. En caso de dudas, contacte con un centro de reciclaje autorizado.